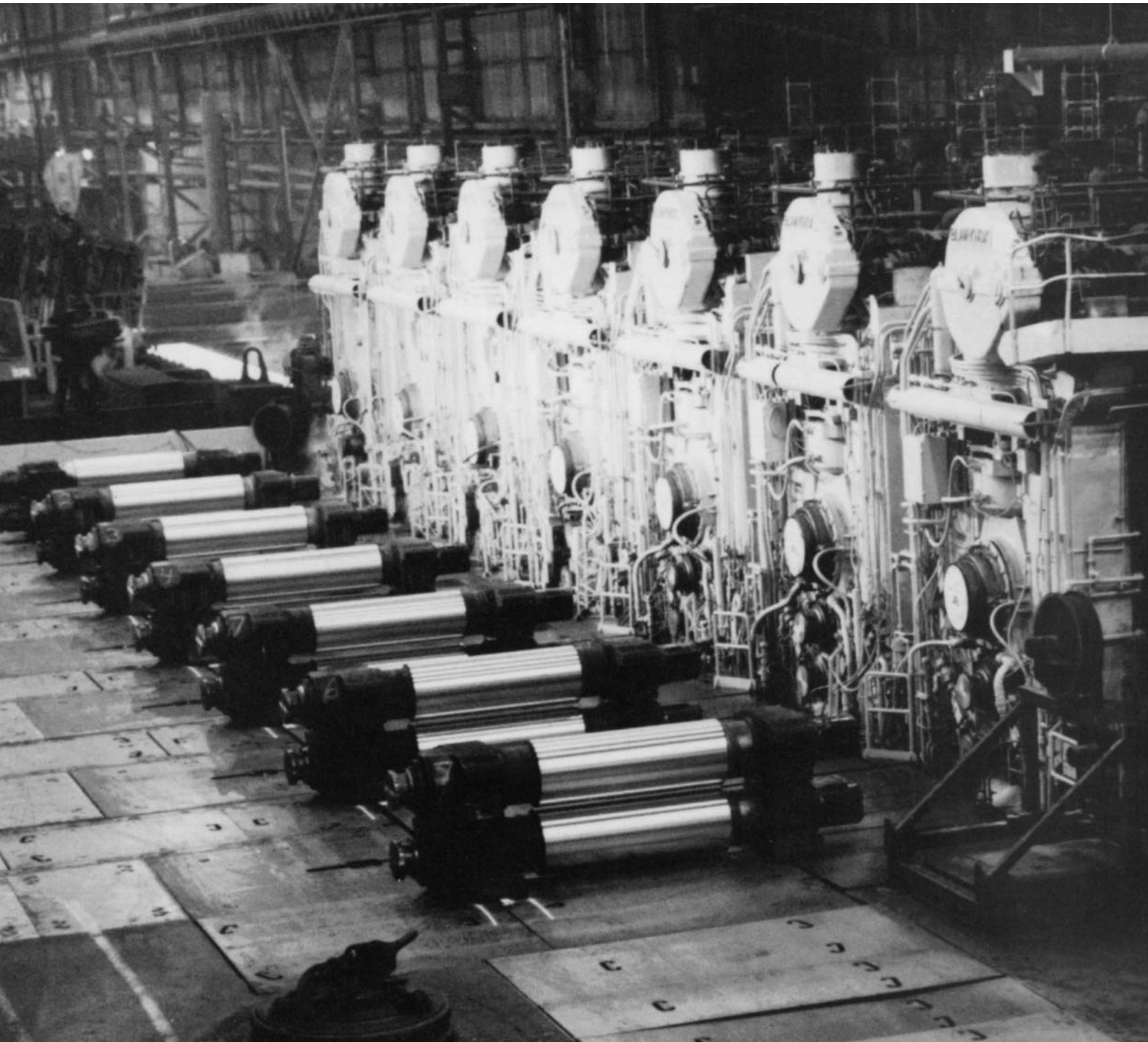


Arbeitswalzenlagerung der 7-gerüstigen Fertigstafel einer 84“ Warmbandstraße mit Biegung und Axialverschiebung

FAG

Beispiele aus der Anwendungstechnik

WL 17 520 D-D

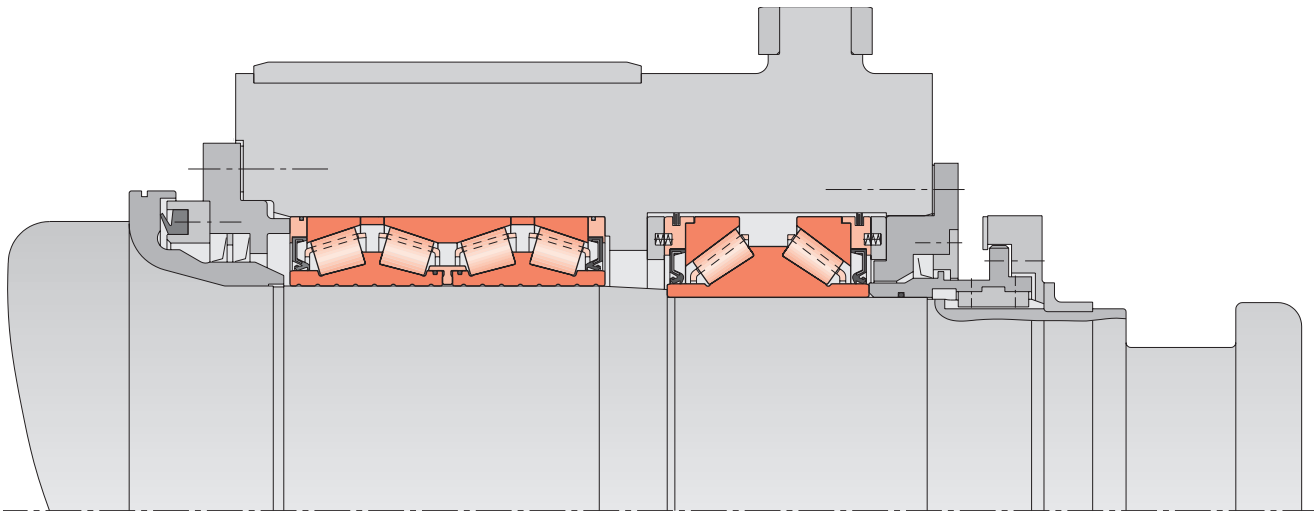


Hersteller: SMS Demag Inc., Pittsburgh / USA (Umbau Gerüste 2-7)
Betreiber: U.S. Steel Corp., Gary Works / USA

SCHAEFFLER GRUPPE
INDUSTRIE

Abgedichtete Kegelrollenlager zur Lagerung der Arbeitswalzen

Geringerer Schmierstoffverbrauch und höhere Lebensdauer



Radiallager

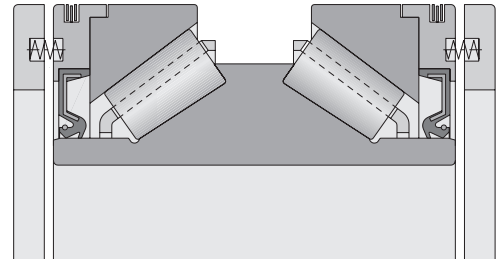
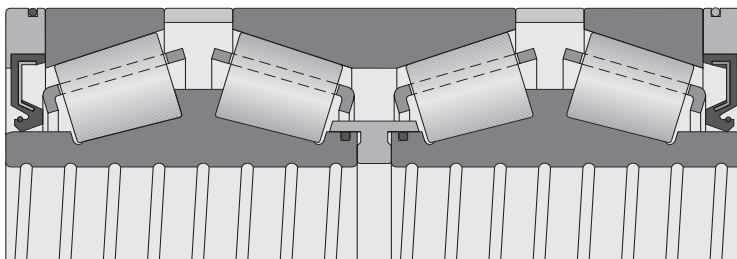
Die Walzen sind auf beiden Seiten in vierreihigen abgedichteten Kegelrollenlagern **F-802007.TR4-H122AG** abgestützt. Sie sind abmessungsgleich mit den verwendeten Lagern **Z-564694.01.TR4**

Abmessungen: d 482,68 mm
D 615,95 mm
B 330,2 mm

Axiallager

Die bei der Axialverschiebung auftretenden Axialkräfte werden auf der Bedienungsseite von einem zweireihigen abgedichteten Kegelrollenlager **Z-577775.01.TR2** aufgenommen.

Abmessungen: d 440 mm
D 615,95 mm
B 263,6 mm



Betriebsdaten

Biegekraft maximal 1 335 kN
Walzenballendurchmesser 736 mm
Walzenballenlänge 2 133 mm
Walzgeschwindigkeit: 2,6 – 20 m/s
(Gerüst 2-7)

Schmierung

Das eingebrachte Fett wird nahe an den Rollkörpern gehalten und ist über lange Zeit wirksam. Da kein Fett aus den Lagern austritt und nur geringe Mengen benötigt werden, kann hochwertiges Wälzlagerfett verwendet werden. Höhere Sauberkeit führt in der Regel zu einer längeren Gebrauchsdauer.

Schaeffler KG

Heavy Industries
Steel
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt
Telefon +49 9721 91-0
Telefax +49 9721 91-3435
E-Mail steel@schaeffler.com
Internet www.fag.de